

DIN EN 16074

ICS 87.040

Ersatz für
DIN EN 16074:2011-09

**Beschichtungsstoffe –
Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Anteilen und der Ergiebigkeit
von Bandbeschichtungsstoffen;
Deutsche Fassung EN 16074:2019**

Paints and varnishes –
Determination of non-volatile-matter content and spreading rate of coil coating materials;
German version EN 16074:2019

Peintures et vernis –
Détermination de la teneur en matière non volatile et du rendement superficiel spécifique de
revêtements pour prélaquage;
Version allemande EN 16074:2019

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Nationales Vorwort

Das Dokument EN 16074:2019 fällt in den Zuständigkeitsbereich des Technischen Komitees CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ (Sekretariat: DIN, Deutschland). Es wurde von der Arbeitsgruppe CEN/TC 139/WG 9 „Prüfung von bandbeschichteten Metallen“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) ausgearbeitet.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 002-00-07 AA „Allgemeine Prüfverfahren für Beschichtungsstoffe und Beschichtungen“ im DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 16074:2011-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Formelzeichen wurden mit den bestehenden Normen [ISO 3251 und ISO 3233 (alle Teile)] abgeglichen, d. h. m für Masse, s für Ergiebigkeit, $n_f A$ für nichtflüchtiger Anteil und ρ für Dichte;
- b) Abschnitt 8 „Bestimmung der Dichte“ wurde hinzugefügt;
- c) der Text wurde redaktionell überarbeitet und die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN EN 16074: 2011-09

Deutsche Fassung

**Beschichtungsstoffe —
Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Anteilen und der
Ergiebigkeit von Bandbeschichtungsstoffen**

Paints and varnishes —
Determination of non-volatile-matter content and
spreading rate of coil coating materials

Peintures et vernis —
Détermination de la teneur en matière non volatile et
du rendement superficiel spécifique de revêtements
pour prélaquage

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 1. Juli 2019 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	5
5 Geräte und Prüfmittel	5
6 Probenahme	6
7 Durchführung	6
7.1 Genauigkeit der Wägungen	6
7.2 Verfahren für Beschichtungsstoffe mit Ausnahme von PVC-Plastisolen und solchen, die reine Epoxidharze enthalten	6
7.2.1 Schalenverfahren	6
7.2.2 Verfahren mit Aufrakeln	7
7.3 Verfahren für PVC-Plastisol	8
7.3.1 Schalenverfahren	8
7.3.2 Verfahren mit Aufrakeln	8
8 Bestimmung der Dichte	9
9 Berechnung der Ergiebigkeit des Beschichtungsstoffes	9
10 Validierung des Prüfergebnis	10
11 Präzision	10
12 Prüfbericht	10
Literaturhinweise	11